Ind	lex of	<sup>F</sup> Claims	

Application No.	Applicant(s)	
10/646,200	SEMPLINER, ARTHUR_T.	
Examiner	Art Unit	
John R. Cottingham	3679	

<b>√</b>	Rejected
=	Allowed

[.	-	(Through numeral) Cancelled
	÷	Restricted

N	Non-Elected
ı	Interference

Α	Appeal
0	Objected

Cla	im	Doto										
Cla		Date										
Final		7/21/04										
1	1	=	_									
	2											
	3	П						$\neg$	$\neg$			
	4								П	_]		
	5											
2	1 2 3 4 5 6	=										
3	7	=										
2 3 4 5 6 7 8	8	=										
5	9	=						$\Box$				
6	10	=				L		_		_		
7	11	=								_		
8	12	=		$oxed{oxed}$	_	匚		_	_			
9	13	=	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ᆫ	igsqcut	_		Щ		
	10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21	_	<u> </u>		<u> </u>		_		_			
	15			_	L	<u> </u>	_	_				
	16	ļ		_	<u> </u>	<u> </u>	_			$\dashv$		
	17	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L	<u> </u>	$\dashv$				
	18	╀	<u> </u>	┡	_	<del> </del>	┡	-				
	19	╄	├—		┢	⊢	┢	Н		Н		
<u> </u>	20	<del> </del>	-	⊢	⊢	├	-	_		Н		
<u> </u>	27	+	-	├	-	⊢	$\vdash$	-		Н		
<u> </u>	22	$\vdash$	-	╁	-	┢	╁	-		Н		
	24	╁		╁╴	┢	$\vdash$	╁			Н		
	22 23 24 25 26 27 28	╁	H	-	$\vdash$	t	┢					
$\vdash$	26	$\vdash$	H	$\vdash$	╁	H	┢			Н		
	27	十		t	1-	t	1			П		
	28	1		<u> </u>	T	T	$I^-$					
	29	T	T	Ī		Τ						
	30	T										
	31					Τ	1					
	30 31 32		Π	Г	Π							
	33	T				П	Π					
	33 34					$\prod$	L					
	35			<u> </u>			<u> </u>	L				
	35 36 37			L	L	上	<u> </u>	<u> </u>		L		
	37	┸	L	↓_	乚	上	ļ		_	L		
L	38 39	↓_	$\vdash$	1	_	╄	$\vdash$	L_	<u> </u>	<u> </u>		
<u> </u>	39	↓_	╄	1_	1	+	4—	<u> </u>	⊢			
<u></u>	40	+-	┼	╀-	╄	╀	<del> </del>	$\vdash$	<del> </del>	├_		
<u> </u>	41	+	├-	╀	╀	-	+	$\vdash$	$\vdash$	-		
	42	┼-	+	+-	╀	+	╀	⊢	⊢	$\vdash$		
<u> </u>	43 44	╀	╀	╀╌	$\vdash$	+	╁╌	$\vdash$	⊢	╁		
<u> </u>	44	+	╀	┼-	+	╁╴	+-	+	├	├-		
	45	╁╌	╀	╁	╁╾	╁╴	+	+-	-	$\vdash$		
-	47	╁	╀	+-	+	╁╌	+-	$\vdash$	╁	╁		
-	48	+	╁	╁	╁╴	+-	+	┢╌	╁╾	+		
-	49	+-	╁╴	+	+-	+	+	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>		
-	50	+	╁╌	╁╌	+-	╁	+	+-	$\vdash$	+-		

ai	m					ate	,				[	Cla	im			-	0	ate	;			$\neg$
Ť				$\neg$	ΤĨ	TÌ		П	$\neg$	$\dashv$			_		$\neg$						П	$\neg$
1	Original	7/21/04		Į				1			I	<u></u>	Original		I	I					- 1	
ı	igi	2		١					1		ļ	Final	į	-					1		ŀ	
ı	Ö	12					i			- 1		ш.	ŏ							1		- 1
1				_				_	_						_				$\dashv$	$\dashv$	-	
┸	1	=					_	_	_		ļ		51		_				$\dashv$	_		_
⊥	2								_		ļ		52		_				_	_	_	_
Ţ	3										- 1		53			_				1		
Т	4												54									_
T	5												55	[								
T	6	-											56									
Ť	7	11											57						П	$\neg$		$\neg$
t	8	=	Н				_			_			58		_				П		$\neg$	
+	9	=	$\vdash$		-	_	_		-			_	59						П		$\neg$	$\neg$
+	10	=	-			_	_	Н	-			_	60			_			П	$\neg$	ヿ	⊣
+		_	$\vdash$		_	-	_	_					61	H			_	_	Н		$\dashv$	ᅥ
+	11	=	$\vdash$	-	_	-							62	Н			_	┝	Н	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$
4	12	=	_		H	_	_	_		$\vdash$				Н			_	⊢	Н		$\dashv$	ᅱ
4	13	=	<u> </u>		_	_	_			_			63	Н			_	├-	Н		$\vdash$	$\dashv$
4	14	_	L		L								64		_	_	_	<u> </u>	Н	_	$\vdash$	-
┙	15					<u> </u>	_	_					65	Ш				_	Н		$\dashv$	_
1	16			L	匚	L	L						66					<u> </u>				_
I	17							L					67			L	_	_	$\Box$	$\Box$		_
Т	18		Г										68				L	乚				$\Box$
1	19	Г	П										69					1				
7	20	Г				Г					ì		70	П								
7	21	t	1	T		Г		$\overline{}$		Г			71					Г				
+	22	t	-		$\vdash$	$\vdash$				Г	1		72				_		Π		П	
+	23	╁	╁	-	<del>                                     </del>	$\vdash$	┢	<del>                                     </del>		一	1		73			<u> </u>	$\vdash$	✝	T			
┥	24	┢	$\vdash$	-	┢┈	⊢	┢	$\vdash$	-	<del>                                     </del>	1		74	╁─	$\vdash$	-	┢	一	$\vdash$		П	$\neg$
+	24	┝	┢	┝	-	⊢	⊢	$\vdash$	-	┢	ł	-	75	┢	$\vdash$	-	┢	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н	$\Box$
4	25	-	⊢	-	├-	⊢	⊢	-	-	┢	-		76	┢	$\vdash$	-	┢	$\vdash$	┢	H	Н	$\vdash$
4	26	⊢	⊢	<u> </u>	├-	┢		┝		⊢	1		77	┢	⊢	⊢	-	┾┈	┢	┝	$\vdash$	
4	27	<u> </u>	₩	_	⊢	⊢	-	-	⊢	├	-			├	-	-	┢	├	┼─	$\vdash$	Н	_
4	28	_	┡		<b>├</b>	┢	<u> </u>	⊢	<u> </u>	├	ł	<u> </u>	78	┢	_	⊢	-	-	⊢	┝	-	
4	29	╙	╙	<u> </u>	ļ_	<u> </u>	<u> </u>	┡	ļ	⊢			79	<u></u>	ļ	<u> </u>	⊢	┼	├	├-	$\vdash$	<u> </u>
┙	30	L	_	<u> </u>	<u> </u>	ᆫ	<u> </u>	<u> </u>	L	$oxed{oxed}$	Į		80	_	L	<u> </u>	ļ	↓_	_	<u> </u>	$\vdash$	_
	31	ļ	_	L	L	┖		L	L	_	]		81	_	L	<u> </u>	<u> </u>	┡	1	_	<u> </u>	
	32		ļ	l			<u> </u>						82			<u> </u>	┖	<u> </u>		乚	<u> </u>	
1	33	П				Π					]		83	_		L.	L	L	上			
7	34	1	Г		Π	T							84	匚			Ĺ		$\Box$	$\Box$	_	
7	35	$\top$	1	Π	T		Г				1		85				$L^{-}$			Ĺ	Ĺ	
7	36	T	t	<del>                                     </del>	$\vdash$	T	1		Ì	1	1		86	T	П	Г		Γ		Г		
┪	37	$t^-$	1	†	T	$\vdash$	$t^{-}$	$t^-$		T	1		87	T	T	1	T	1	Т		Г	
+	38	$\vdash$	+-	1	$\vdash$	$\vdash$	t	1	1	t	1	<u> </u>	88	T	Г	Т	1	T	T	$I^-$		
┥	39	+	$\vdash$	<del> </del>	+-	$\vdash$	$\vdash$	+-	$\vdash$	1	1	-	89	1-	$\vdash$	$\vdash$	$t^-$	†	T	✝	T	Г
4		╁	╁	1-	╁	$\vdash$	1-	+	$\vdash$	$\vdash$	1	<b></b>	90	+-	$\vdash$	1-	+	+	$t^-$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
4	40	+-	+-	+	+	╁	╁╌	$\vdash$	╁	+-	┨	<del></del>	91	╁╌	+-	+	$\vdash$	+	+-	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$
4	41	$\vdash$	┼-	╀	╀	┼-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	+-	-	<b></b> -	92	$\vdash$	+-	╁	╁	╁	+	$\vdash$	+	$\vdash$
_	42	╄-	+	<del> </del> —	╀-	$\vdash$	+-	╀	⊢	$\vdash$	4			-	$\vdash$	+-	╁	+	+-	⊢	$\vdash$	$\vdash$
Ц	43	↓_	╄-	<b> </b>	1	$\vdash$	┼-	⊬	₩	+	4	<u> </u>	93	┼	+-	╀	╄	╀	+-	+	$\vdash$	⊢
╛	44	1_	1	<b> </b>	_	↓_	↓_	1	<u> </u>	1_	1		94	↓_	ـ	╄		+	┼-		$\vdash$	-
	45	1_		$\perp$	↓_	<u> </u>	1_	↓_	丄	1_	1	L	95	↓_	┺	$oldsymbol{oldsymbol{\perp}}$	╄	╀-	$\perp$	⊢	₩	<b>├</b> -
J	46	$oxed{oxed}$	L	L		L	L	$\perp$	L	$\perp$	]	L_	96	<u> </u>	↓_	↓_	丄	$\perp$	↓_	╙	<u> </u>	<u> </u>
	47					$L^{-}$	$L^-$	$L^{-}$	$\perp$	$L^-$			97	L	L		$\perp$	上		L	<u> </u>	L
	48	Π	Τ	Π	Γ	Τ	Γ						98				L				丄	$\perp$
	49	1	1	T	T	T		Г	T	Т	1		99	$\mathbf{I}^{-}$				L	$\prod$	$\Box$	L	L
	50	1	1	$T^{T}$	1	Τ	1	T	Т	Π	1		100			Γ	Γ					
_				-		_	_		1	_	_			•		•						

Claim         Date           Tell Do         Image: Do           101         Image: Do           102         Image: Do           103         Image: Do           104         Image: Do           105         Image: Do           106         Image: Do           107         Image: Do           108         Image: Do           109         Image: Do           110         Image: Do           111         Image: Do           112         Image: Do           113         Image: Do           114         Image: Do           115         Image: Do           116         Image: Do           117         Image: Do           118         Image: Do           119         Image: Do           120         Image: Do           121         Image: Do           122         Image: Do           123         Image: Do           124         Image: Do           125         Image: Do           126         Image: Do           127         Image: Do           128         Image: Do           129											
Tell	Cla	Date									
103											
103		101				_					コ
103		102									
105		103									
106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   140		104	L	<u></u>	匚	_	L_				ᅴ
107		105				_					_
108		106	<u> </u>	_	<u> </u>	_					_
109		107			├	-				_	
110       111         111       112         113       114         115       116         117       118         119       120         121       122         122       123         124       125         126       127         128       129         130       131         132       133         134       135         136       137         138       139         140       141         143       144         145       146         147       148         149       149		100	┢╌	$\vdash$	⊢	$\vdash$	├-	┢	-		-
111       112         113       114         115       116         117       118         119       120         121       122         123       124         127       128         129       130         131       132         133       134         135       136         137       138         139       140         144       145         146       147         149       149		110	-	$\vdash$	$\vdash$	┢	┢	Н	_	H	$\neg$
112         113         114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		111		$\vdash$			$\vdash$				$\neg$
113       114         115       116         117       118         119       120         121       122         123       124         127       128         129       130         131       132         133       134         135       136         137       138         139       140         141       142         143       144         145       146         149       149		112	Ī								
115       116         117       118         119       120         121       122         123       124         125       126         127       128         129       130         131       132         133       134         135       136         137       138         139       140         141       142         143       144         145       146         149       149		113									
116       117         118       119         120       121         122       123         124       125         126       127         128       129         130       131         132       133         133       134         135       136         137       138         139       140         141       142         143       144         145       146         149       149		114			<u> </u>	<u> </u>	_	L.			Щ
117       118         119       120         121       122         123       124         125       126         127       128         129       130         131       132         133       134         135       136         137       138         139       140         141       142         143       144         145       146         149       149	L	115	<u> </u>	ㄴ	┡	⊢	<u> </u>	<u> </u>	_	_	Н
118       119         120       121         122       123         124       125         126       127         128       129         130       131         132       133         133       134         135       136         137       138         139       140         141       142         143       144         145       146         149       149		116	├	L	-	⊢	├	<b>├</b>	-	⊢	Н
119       120         121       122         123       124         125       126         127       128         129       130         131       132         133       134         135       136         137       138         139       140         141       142         143       144         145       146         149       149		117	┢		⊢	⊢	┢╌	╁	├-	┝	Н
120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         148         149		110	┝		<del>-</del> 1	╁	$\vdash$	├╌	⊢	$\vdash$	$\vdash$
123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	<u> </u>	120	<del>                                     </del>	├-	╁╌	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	╁	Н
123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		121	t	$\vdash$	$t^-$	1	1	<del>                                     </del>			Н
123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		122			T	Ī	1	1	Т	Т	П
125		123	T	T	✝						
126		124									
128		125	乚	$ldsymbol{ld}}}}}}$		<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>	_	Ш
128	<u> </u>	126	<u> </u>	<u> </u>	┡	↓_	<u> </u>	<u> </u>	Ļ	ļ	
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148		127	╁	ļ.,	╄	╄	⊢	╄	ļ	┡	_
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148	-	128	<del> </del>	<u> </u>	<b>-</b>	╀	╀	⊬	╁	╀╌	-
131	-	129	╁╌	-	╁	╁	┼-	╁	┝	├	$\vdash$
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	-		╁	$\vdash$	╁	╫	╁╌	$\vdash$	$\vdash$	┢	Н
133	<del></del>	132	+	╁╌	t	╁	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	t	1
134		133	$\vdash$	$\vdash$	十	T	t	1	1	$T^{-}$	
135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		134	$\top$	T	t	Τ			$\Box$		
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		135			Γ						
138		136		L		L	L		Ĺ		$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$
139	<u> </u>	137	ļ.,	1	_	╄	ļ	1	$\vdash$	╄	╙
140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		138	↓	▙		╀	┦—	╀	╀	┼	<del> </del>
141 142 143 144 145 146 147 148 149	-	139	╀	┼	+	╁	+-	╀	-	╀	├-
142 143 144 145 146 147 148		140	╁╌	╁	╁	+	╁	╁	╁	╁	-
143 144 145 146 147 148 149	-		╫	+	+	╁╴	╁	╁	╁	+	╁
144			+	t	$\dagger$	$\dagger$	T	T	Τ	T	1
145 146 147 148 149			†	T	1	T	T	T	T	T	Ĺ
146 147 148 149					1	Ι	Ι		Γ		
148		146				$oxed{\Gamma}$		$\Box$			
149							$\perp$		L	$\perp$	$oxed{igspace}$
	<u> </u>			L	↓.	丰	$\perp$	↓_	╀	$\perp$	<del> </del> _
150	<u></u>		4	$\perp$	$\perp$	$\perp$	$\vdash$	+	╀	1	┼
	Ш	150		1_			<u>L</u>		<u> </u>	<u> </u>	